

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра незаразных болезней

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.05.01 «КАРДИОЛОГИЯ»**

**Уровень высшего образования – Специалитет**

**Код и направление специальности - 36.05.01 Ветеринария**

**Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней животных**

**Квалификация – ветеринарный врач**

**Форма обучения: заочная**

Троицк 2019

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской деятельности и экспертно-контрольной.

### 1.1 Цели освоения дисциплины

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и практических умений, обеспечивающих проведение электрокардиологических исследований, навыки работы по диагностике заболеваний сердца, с целью совершенствования врачебного мышления в соответствии с формируемыми компетенциями.

#### **Задачи дисциплины:**

- формирование знаний о классификации, синдроматике заболеваний, этиопатогенезе кардиологических расстройств;
- выработка умений применять полученные знания на практике, использовать основные и специальные методы клинического исследования сердца и сосудов;
- овладение техникой выполнения диагностических мероприятий

### 1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-5 Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения,	Знать: анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, основные принципы исследования больных животных; основные принципы исследования сердечно-сосудистой системы; симптомы и синдромы поражения системы, терминологию, классификацию болезней, этиологические факторы, патогенез, клинические признаки и принципы профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.	Уметь: назначать диагностические исследования и составлять протоколы исследований ЭКГ; выявлять, дифференцировать, лечить и профилактировать болезни сердечно-сосудистой системы; определять экономический ущерб и составлять план профилактических мероприятий.	Владеть: техникой фиксации и укрощения животных; техникой личной гигиены при работе с больными животными; техникой проведения клинического, лабораторного и инструментального (электрокардиографического, ультразвукового и др.) исследования сердечно-сосудистой системы, техникой исследования и оказания терапевтической помощи при болезнях сердечно-сосудистой системы у животных.

осуществлять противошоковые мероприятия			
---	--	--	--

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кардиология» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части, является дисциплиной по выбору (Б.1.В. ДВ.05.01).

### Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорождённых, способных вызвать тяжёлые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5)	продвинутый	Иммунология Оперативная хирургия с топографической анатомией Гематология Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала	Клиническая фармакология Клиническая биохимия Клиническая анатомия Клиническая физиология Анестезиология Офтальмология Дерматология Стоматология Неврология Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Кардиология» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Курс 5 Сессия 2	
				КР	СР
1	Лекции	4		4	
2	Лабораторные занятия				
3	Практические занятия	4		4	
5	Курсовое проектирование				
6	Самостоятельное изучение вопросов		9		9
8	Подготовка к тестированию		76		76
9	Подготовка к занятиям		6		6
10	Контроль самостоятельной работы	-		-	
11	Контроль		9		9
12	Наименование вида промежуточной аттестации	<b>Экзамен</b>		<b>Экзамен</b>	
	<b>Всего</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>

#### 4. Краткое содержание дисциплины

Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития ветеринарной кардиологии.

Отработка и закрепление практических навыков: фиксации, укрощения животных при проведении диагностических исследований. Техника безопасности и личная гигиена при работе с животными разных видов.

Строение и функции сердечно-сосудистой системы животных. Методы исследования сердечно-сосудистой системы: клинический осмотр, лабораторные и инструментальные (электрокардиография, УЗ-исследование сердца и др.). Симптомы и синдромы поражения сердечно-сосудистой системы.

Основы составления протокола ЭКГ-исследования. Чтение результатов исследования.

Классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Болезни сосудов, перикарда, миокарда и эндокарда. Составление плана профилактики болезней сердечно-сосудистой системы. Решение ситуационных задач.